



## विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान

(विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के तहत एक स्वशासी संस्थान)  
विज्ञान पथ, पश्चिम बड़ागाँव, गड़चुक, गुवाहाटी- 781035, असम, भारत

विज्ञापन सं. 476

दिनांक: 8.04.2024

### आईएसएसटी, गुवाहाटी में इंटरशिप/प्रशिक्षण और परियोजना शोध प्रबंध हेतु आवेदन आमंत्रित

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान (आईएसएसटी), गुवाहाटी भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वशासी अनुसंधान एवं विकास संस्थान है। संस्थान भौतिक, रासायनिक, गणितीय और जीवन विज्ञान के विशिष्ट क्षेत्र में अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में शोध कार्य कर रहा है। संस्थान का उद्देश्य विभिन्न प्रभागों में मजबूत अंतःविषय अनुसंधान दृष्टिकोण के माध्यम से स्थानीय संसाधनों का उपयोग करके बुनियादी विज्ञान में योगदान देना और प्रौद्योगिकी विकसित करना है। संस्थान अत्याधुनिक वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए टीईएम, एसईएम, एक्सआरडी, एलसीएमएस-एमएस, एएफएम, डीएनए सीक्वेंसर और कम्प्यूटेशनल सुविधा सहित आधुनिक और परिष्कृत उपकरण से सुसज्जित है।

संस्थान निम्नलिखित क्षेत्रों में अल्पकालिक ग्रीष्मकालीन इंटरशिप/प्रशिक्षण (2 महीने) और परियोजना शोध प्रबंध (6 महीने) के लिए उपलब्ध रिक्तियों (2024-2025) के लिए आवेदन आमंत्रित करता है:

विषय क्षेत्र	पात्रता मानदंड
बायोसफ़ेक्ट, इंडस्ट्रियल एंजाइम	जूलांजी / बायोकैमिस्ट्री / लाइफ साइंसेज / एमबीबीटी / बायोटेक्नोलॉजी में एम.एससी
पॉलिमर केमिस्ट्री, नैनो-कंपोजिट, बायो और केमो-सेंसर	रसायन विज्ञान/भौतिकी/सामग्री विज्ञान में बी.एससी/बी.टेक; रसायन विज्ञान/भौतिकी/सामग्री विज्ञान/नैनोविज्ञान में एम.एससी/एम.टेक
नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी	रसायन विज्ञान/भौतिकी/नैनोटेक्नोलॉजी में एम.एससी/बी.एससी मटेरियल इंजीनियरिंग और संबंधित क्षेत्रों में बी.टेक/एम.टेक
पारंपरिक और आधुनिक दवा की खोज, फाइटोफार्मास्यूटिकल्स	रसायन विज्ञान में एम.एससी, जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा में एम.एससी/एम.टेक/एम
प्रोबायोटिक्स	सूक्ष्म जीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/जैव रसायन/रसायन विज्ञान

संघनित पदार्थ भौतिकी/ पदार्थ विज्ञान	भौतिक विज्ञान में एम.एस.सी. पर्सू कर रहे छात्र
पदार्थ विज्ञान, नैनो विज्ञान, पॉलिमर, नरम संघनित पदार्थ	भौतिकी/रसायन विज्ञान/वनस्पति विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/नैनोविज्ञान में एम.एस.सी
एआई/एमएल	कंप्यूटर विज्ञान, आईटी, इलेक्ट्रॉनिक्स और टेलीकॉम (जैसे इंजीनियरिंग, टेक और बीसीए/एमसीए आदि) में स्नातक या स्नातकोत्तर या समकक्ष
दवा प्रतिरोधी रोगजनकों/प्लांट-माइक्रोब इंटरैक्शन के खिलाफ माइक्रोबियल मेटाबोलाइट्स	जैव प्रौद्योगिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान (माइक्रोबायोलॉजी) में एम.एससी
अपशिष्ट जल से कार्बनिक प्रदूषकों का पता लगाने और उपचार के लिए प्रतिदीप्ति टर्न-ऑन / फिल्टर पेपर / वायु-स्थिर लचीले इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, सोखना और क्षरण जैसी तकनीकों को नियोजित करना / फोटोकैटलिसिस और तलछट में कार्बनिक कार्बन के विकिरण और एंजाइम विश्लेषण का उपयोग करके का क्षरण।	रसायन शास्त्र में एम.एस.सी पर्सू कर रहे छात्र जैव प्रौद्योगिकी/जैव रसायन/रसायन विज्ञान में एम.एससी पर्सू कर रहे छात्र
फार्माकोलॉजी और ड्रग डिस्कवरी	जीवन विज्ञान की कोई भी शाखा (बी.टेक/बी.फार्म/एम.फार्म/एमएससी/एम टेक/एमएस)
इलेक्ट्रोकेटलिटिक, फोटोकैटलिटिक सामग्री, सामग्री विज्ञान/नैनोविज्ञान/संघनित पदार्थ भौतिकी	रसायन विज्ञान/भौतिकी/पदार्थ विज्ञान में बी.एस.सी पर्सू कर रहे छात्र; एमएससी रसायन विज्ञान/भौतिकी/ पदार्थ विज्ञान/नैनोविज्ञान
अनुप्रयुक्त गणित और संबद्ध क्षेत्र	मास्टर्स, गणित, गणित और कंप्यूटिंग, एप्लाइड गणित और किसी भी संबद्ध क्षेत्र में एकीकृत मास्टर्स
जीव विज्ञान में बायोफिज़िक्स और प्लाज्मा अनुप्रयोग	एम.एससी. भौतिकी/जैवभौतिकी/रसायन विज्ञान/जैवप्रौद्योगिकी/ एम.टेक चिकित्सा उपकरण
प्लाज्मा भौतिकी	भौतिकी में एम.एससी (पर्सू कर रहे छात्र)
संक्रामक बीमारियाँ, कोरम सेंसिंग, बैक्टीरियल बायोफिल्म, और रोगाणुरोधी प्रतिरोध के खिलाफ	माइक्रोबायोलॉजी/बायोटेक्नोलॉजी/बॉटनी/मॉलिक्यूलर बायोलॉजी/लाइफ साइंसेज की किसी भी शाखा से बी.एससी (पर्सू कर रहे छात्र)

औषध खोज	माइक्रोबायोलॉजी/बायोटेक्नोलॉजी/बॉटनी/मॉलिक्यूलर बायोलॉजी/लाइफ साइंसेज की किसी भी शाखा से एम.एससी (पर्सू कर रहे छात्र)
प्लांट बैक्टीरियोलॉजी और माइक्रोबियल जेनेटिक्स	जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा से एम.एससी./एम.टेक; बी.टेक.
फेरोइलेक्ट्रिक्स/पतली फिल्म/पदार्थ विज्ञान/नैनोविज्ञान/संघनित पदार्थ भौतिकी	रसायन शास्त्र/भौतिकी/पदार्थ विज्ञान में बी.एससी; रसायन विज्ञान/भौतिकी/सामग्री विज्ञान/नैनोविज्ञान में एम.एससी

**आवेदन प्रक्रिया:** इच्छुक उम्मीदवार विज्ञापन प्रकाशन की तिथि से 15 दिनों के भीतर संस्थान की वेबसाइट ([www.iasst.gov.in](http://www.iasst.gov.in)) पर ऑनलाइन आवेदन करें। अपूर्ण आवेदन और अंतिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा। ऑनलाइन आवेदन जमा करने के दौरान उम्मीदवारों को मूल संस्थान से अनापत्ति प्रमाण पत्र जमा करना होगा। जो लोग आवेदन प्रक्रिया के दौरान एनओसी जमा करने में असमर्थ हैं, उन्हें स्व-घोषणा प्रमाण पत्र अपलोड करना होगा। आईएसएसटी में इंटरशिप/शोध प्रबंध/प्रशिक्षण में शामिल होने से पहले एनओसी जमा करना अनिवार्य है।

**चयन प्रक्रिया:** चयन योग्यता (अंतिम सेमेस्टर के अंकों के आधार पर)/साक्षात्कार के आधार पर होगा और चयनित उम्मीदवारों की सूची आईएसएसटी वेबसाइट पर अपलोड की जाएगी। प्रवेश समिति के निर्णय अंतिम होंगे और इस संबंध में किसी भी पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।

#### **इंटरशिप/शोध प्रबंध/प्रशिक्षण शुल्क:**

- परियोजना शोध प्रबंध के लिए चयनित उम्मीदवारों को प्रयोगशाला/रसायन/उपकरण प्रबंधन लागत के लिए प्रति माह 2500 रुपये की गैर-वापसीयोग्य शुल्क का भुगतान करना होगा।
- अल्पकालिक इंटरशिप/प्रशिक्षण के लिए चयनित उम्मीदवारों से कोई शुल्क नहीं लिया जाएगा।

**आवास:** संस्थान के छात्रावास में आवास, कार्यभार ग्रहण करने की तिथि के दौरान इसकी उपलब्धता पर निर्भर है। गुवाहाटी के बाहर के छात्रों को प्राथमिकता दी जाएगी।

**इंटरशिप/प्रशिक्षण कार्यक्रम जून 2024 से और शोध प्रबंध जुलाई 2024 से आरंभ होगा।**

**आईएसएसटी का अधिकार:** यदि किसी भी विषय में उपयुक्त उम्मीदवार नहीं मिलते हैं, तो आईएसएसटी ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन सत्र के लिए अपना पद न भरने का अधिकार रखता है।

**कुलसचिव, आईएसएसटी**

**[अभी अप्लाई करें](#)**